

## Raport: Doar 1% dintre cele 581.200 de domenii “.ro” sunt protejate cu stratul suplimentar de securitate DNSSEC

**Numarul domeniilor de Internet cu extensia ".ro" a ajuns, în prezent, la 581.200, însa doar 1% dintre acestea sunt protejate cu stratul suplimentar de securitate DNSSEC (Domain Name System Security Extensions), arata un raport de specialitate prezentat joi.**

Raportul Pulse a fost prezentat, joi, de catre Robbie Mitchell, digital communicator în cadrul Internet Society and The Australian National University, la evenimentul 'May Romanian Telecom Market Trend Be Reversed?'.

Conform cercetarii realizate de Asociatia Pentru Dezvoltarea Internetului (Internet Society - Romania Chapter), la nivelul anului 2025, în România exista 927 de retele active (identificate prin numere de sistem autonom - AS) si sapte puncte de schimb de trafic internet (IXP - Internet Exchange Point), fata de media de la nivelul Uniunii Europene, de opt astfel de puncte.

În acest sens, doar 8% dintre cele 1.095 de retele înregistrate se conecteaza prin IXP, dar 65% din primele 1000 de site-uri sunt accesibile prin servere sau "cache"-uri locale, comparativ cu media europeana de 73%.

Raportul de specialitate releva, totodata, faptul ca diversitatea conexiunilor internationale este foarte buna, cu peste doua rute upstream, ceea ce asigura rezilienta în caz de evenimente neasteptate. De asemenea, pe teritoriul national sunt functionale, în prezent, 44 de centre de date.

În ceea ce priveste serviciile digitale, România avea un scor de 76% pentru pregatirea ecosistemului de e-guvernare, dupa cum reiese din statistica ONU din 2023.

Noua versiune a protocolului de internet IPv6 este accesata, la ora actuala, în România, de catre aproape o treime (31%) dintre utilizatori, pentru resurse online, sub media europeana de 33%. În 2025, 89% din totalul prefixelor IPv4 si 85% dintre cele IPv6 sunt protejate prin Route Origin Authorization (ROA), iar 53% dintre retele folosesc Route Origin Validation (ROV) pentru a filtra anunturile de routare nevalide.

Pe segmentul domeniilor cu extensia ".ro", numarul acestora a ajuns, în 2025, la 581.200, ceea ce reflecta o prezenta online semnificativa, subliniaza realizatorii raportului de specialitate.

"Indicele Global de Securitate Cibernetica al României era de 76/100, în anul 2023. Totusi, securitatea DNSSEC (Domain Name System Security Extensions - o extensie a protocolului DNS care ofera un strat suplimentar de securitate, n.r.) este slaba: doar sub 1% din domeniile ".ro" sunt protejate, fata de 10% media UE, iar 12% dintre interogările DNS (Domain Name System, n.r.) utilizeaza DNSSEC, mult sub media europeana de 45%", conform documentului.

Potrivit sursei citate, în România, mai putin de 1% din venitul mediu (GNI) este necesar pentru un pachet de Internet cu consum redus (minimum 3G).

La capitolul de acoperire a retelelor mobile, raportul Pulse evidentiaza ca 99% din populatie are acces la cel putin un dispozitiv cu Internet 4G, în timp ce 50% se bucura de conexiunile 5G.

Piata furnizorilor de Internet din România este dominata de RCS-RDS, cu o cota de 59%, urmata de Vodafone (13%), Orange (12%), ZetServers (4%) si Telekom (3%), dar cu toate acestea, competitivitatea pietei este

clasificata ca fiind "foarte slaba", ceea ce poate limita optiunile pentru consumatori, se mentioneaza în raportul citat.

Un raport de date statistice, publicat recent de Autoritatea Nationala pentru Administrare si Reglementare în Comunicatii (ANCOM), arata ca, la conexiunile de Internet fix, numarul celor pe Gigabit a crescut cu 16%, pe parcursul anului 2024, pâna la aproape 2,4 milioane, în principal pe fondul cresterii cu 8% a numarului conexiunilor cu fibra optica pâna în locuinta/sediu (FTTH), la 5,4 milioane.

La nivel general, conexiunile de Internet fix au consemnat o crestere de 3%, pâna la 6,8 milioane, majoritatea (95%) permitând viteze care depasesc 100 Mbps. În acelasi timp, 35% dintre conexiuni permit viteze de cel putin 1 Gbps. Traficul mediu lunar a ajuns la 88 GB/locuitor (+10%), echivalentul a aproape 3 GB/zi. Totodata, rata de acoperire cu Internet fix la o suta de gospodarii s-a situat la 83% (89% în mediul urban si 75% în mediul rural).

Totodata, la Internet mobil, numarul de conexiuni active s-a majorat pâna la 21,7 milioane, dintre care 18,6 milioane au utilizat 4G si/sau 5G. În context, numarul conexiunilor 5G a crescut cu 53%, în 2024, ajungând la 3,5 milioane (16% din total).

Asociatia Pentru Dezvoltarea Internetului (Internet Society - Romania Chapter), alaturi de Asociatia Interlan si Asociatia Nationala a Internet Service Providerilor din România (ANISP), organizeaza, joi, evenimentul "May Romanian Telecom market trend be reversed?", dedicat analizei pietei de comunicatii din România.